

<<水电工>>

图书基本信息

书名：<<水电工>>

13位ISBN编号：9787504537584

10位ISBN编号：7504537586

出版时间：2003-2

出版时间：中国劳动出版社

作者：岑春骅

页数：377

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<水电工>>

内容概要

《水电工(初级)》从强化培养操作技能,掌握一门实用技术的角度出发,较好地体现了物业管理修缮中水、电设备设施维修保养最新的实用知识与操作技术,对于提高从业人员基本素质,掌握水电工的核心内容与技能有直接的帮助和指导作用。

主要包括:工程图样识读基础,交流、直流电路与计算,电工作业基本知识,管道工常用工具和管道材料,三相异步电动机与低压电气,给排水管道敷设安装,用电设备的电流计算和导线截面的选择,室内用电布线,变压器的种类和用途、相关知识等。

为便于读者巩固、提高所学知识,每单元后附有模拟测试题及答案,全书最后附有模拟考试试卷及答案,供读者参考学习使用。

《水电工(初级)》可作为上海地区水电工(初级)职业技能培训与鉴定考核教材;也可供全国其他地区从事物业管理修缮的人员学习掌握先进水电工技术,进行鉴定考核、岗位培训或就业培训使用。

书籍目录

第一单元 工程图识读基础第一节 投影基础知识第二节 建筑施工图第三节 建筑电气施工图第四节 管道施工图模拟测试题模拟测试题答案第二单元 交流直流电路与计算第一节 电路的基本物理量第二节 直流电路第三节 单相交流电路第四节 三相交流电路模拟测试题模拟测试题答案第三单元 电工作业基本知识第一节 电气识图第二节 常用电工仪表第三节 常用电工工具第四节 电工材料第五节 安全用电知识模拟测试题模拟测试题答案第四单元 管道工常用工具和管道材料第一节 常用工具第二节 常用管道材料及附件模拟测试题模拟测试题答案第五单元 三相异步电动机与低压电器第一节 三相异步电动机的用途和分类第二节 三相异步电动机的基本结构第三节 三相异步电动机的工作原理第四节 三相异步电动机的铭牌第五节 三相异步电动机的起动、正反转和制动第六节 三相异步电动机的控制第七节 低压电器模拟测试题模拟测试题答案第六单元 给排水管道敷设安装第一节 钢管的加工与敷设安装第二节 给排水铸铁管道的敷设安装第三节 硬聚氯乙烯塑料给水管道的敷设安装第四节 硬聚氯乙烯塑料排水管道的敷设安装第五节 卫生设备安装模拟测试题模拟测试题答案第七章 元用电设备的电流计算和导线截面的选择第一节 电阻性负载电流的计算第二节 荧光灯负载电流的计算第三节 单相异步电动机电流的计算第四节 三相异步电动机电流的计算第五节 导线截面选择模拟测试题模拟测试题答案第八单元 室内用电布线第一节 室内敷线种类第二节 室内敷线的要求第三节 室内敷线的操作步骤第四节 PZ30模数化终端电器设备模拟测试题模拟测试题答案第九单元 变压器的种类和用途第一节 变压器的用途和分类第二节 变压器的基本结构第三节 变压器的工作原理第四节 变压器的铭牌和数据第五节 变压器的检修模拟测试题模拟测试题答案第十单元 相关知识第一节 钳工基本知识第二节 焊工基本知识模拟测试题模拟测试题答案模拟考试试卷模拟考试试卷答案附录1 电气设备常用图形符号附录2 电气技术中常用电器种类的字母代号

章节摘录

由投射线照射到物体上，在投影面上产生的影子称为投影图。

1. 投影法的分类 根据投射线之间的角度关系可把投影分为中心投影法和平行投影法两类。

(1) 中心投影法。

由一点放射的投射线所产生的投影叫中心投影（见图1 - 2a）。

投射线由光源点发出，物体离光源点越远，投影体越小，反之就越大。

显然，用中心投影法绘出的投影图，其大小与原物体不相等，不能正确地反映物体的真实大小，但中心投影具有透视效果，一般在绘制透视图时应用。

(2) 平行投影法。

由相互平行的投射线所产生的投影叫平行投影。

平行投影的投射线互相平行，物体的投影形状、大小不会因物体离投射线光源的远近而改变，只有在物体与投影面的夹角发生变化时，物体的投影图才会发生变化。

因此，根据投射线与投影面之间的夹角的不同，平行投影法可分为斜投影和正投影两种。

1) 斜投影。

投射线相互平行，但倾斜于投影面所形成的投影叫做斜投影（见图1—2b）。

一般斜投影图中，投射线与投影面倾斜，而物体与投影面平行或垂直，使物体与投射线间有一个倾角，这样一面投影可以看到物体的几个不同侧面，物体的投影具有立体感，这种投影叫斜轴侧投影。

在给排水施工中斜投影使用较多，管道的轴侧图一般均采用斜轴侧投影绘制。

2) 正投影。

投射线相互平行，且与投影面垂直所形成的投影叫做正投影（见图1—2c）。

用正投影法绘出的物体图形虽没有比较好的立体效果和直观性，但能清楚地反映物体的真实形状和大小，制图方便。

所以，正投影是建筑图中常用的投影方法。

2. 点、直线和平面的正投影特性 物体是由最基本的元素——点构成。

直线是由点移动形成，而平面是由直线移动形成。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>